(10)

BRUHAT BANGALORE MAHANAGARA PALIKE

Asst.Executive Engineer,
Shettyhalli Sub Division,

Name of Work :- Improvements of CC Roads in Dasarahalli Adjusted Main Roads in Ward No.13 Shettyhalli Sub Division

Est Cost:50.00 Lakhs

ಮುನ್ನುಡಿ

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ, ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಿಭಾಗ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಮಲ್ಲಸಂದ್ರ ವಾರ್ಡ್ ನಂ.13ರ ಪಾಲಿಕೆ ಸದಸ್ಯರ ಮನವಿ ಮೇರೆಗೆ 2016-17ನೇ ಆಯವ್ಯಯದ ಲೆಕ್ಕಶೀರ್ಷಿಕೆ ಪಿಕೋಡ್ ಪಿ-2415ರ ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಾಯಿ ಸಮಿತಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ಮಿಸಲುನಿಧಿ ಅನುದಾನದಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂ.100.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನ ಕೋರಿದ್ದು, ವಾರ್ಡ್ ನಂ.13ರ 2 ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ.100.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ:ಎಂಪಿಎಸ್/ಅನುದಾನ/28/2016-17, ದಿನಾಂಕ:21.02.2017ರ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ 2016-17ನೇ ಸಾಲಿನ ಆಯವ್ಯಯದ **"ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಾಯಿ ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಮೀಸಲು ನಿಧಿ ಅನುದಾನದಡಿಯಲ್ಲಿ ಪಿ-2415"** ಲೆಕ್ಕಶೀರ್ಷಿಕೆಯಡಿ ಅನುದಾನ ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಾಯಿ ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ತಮ್ಮ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೋರಿರುತ್ತಾರೆ.

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಿಭಾಗ ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು, ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಲಯ ರವರ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ದಿನಾಂಕ:27.01.2017ಕ್ಕೆ ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಾಯಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯ ನಡವಳಿಗಳು ವಿಷಯದ ಸಂಖ್ಯೆ:ತೆಆಸ್ಥಾಸ/109/2016-17, ದಿನಾಂಕ:09.01.2017ರಲ್ಲಿ 2016-17ನೇ ಸಾಲಿನ ವಿವಿಧ ಲೆಕ್ಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿತಾಯವಾಗುವ ಅನುದಾದಲ್ಲಿ ಕೆ.ಎಂ.ಸಿ ಕಾಯ್ದೆ 172ರನ್ವಯ ಲೆಕ್ಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಪಿಕೋಡ್ ಪಿ-2415ಗೆ ರೂ.5000.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನವನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿ ವಾರ್ಡ್ ನಂ.13ರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ 2 ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳಲು ಲೆಕ್ಕಶೀರ್ಷಿಕೆ ಪಿ-2415ರಡಿ ರೂ.100.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಆದರಂತೆ, ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆಯ ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಿಧಾನ ಸಭಾ ಕ್ಷೇತ್ರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಮಲ್ಲಸಂದ್ರ ವಾರ್ಡ್ ನಂ.13 ಲೆಕ್ಕಶೀರ್ಷಿಕೆ ಪಿ-2415 ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಾಯಿ ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ಅನುದಾನಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾರೆ 2 ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ ರೂ.100.00ಲಕ್ಷಗಳು ಅನುಮೋದನೆಯಾಗಿದ್ದು, **"Improvemets to CC roads in Dasarahalli Adjacent Main Roads in Ward No.13, Shettyhalli Sub Division."** ಕಾಮಗಾರಿಗೆ **ರೂ.50.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಜಾಬ್ ಸಂಖ್ಯೆ:013-17-000083** ಸಹ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ಮುಂದುವರೆದು, ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಸ್ಥಳವನ್ನು ವಾರ್ಡ್ ನಂ.13ರ ನಗರ ಪಾಲಿಕೆ ಸದಸ್ಯರು, ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರೊಂದಿಗೆ ಸ್ಥಳ ತಪಾಸಣೆ ಮಾಡಿ, ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು, ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಲಯ ರವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಂತೆ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅತ್ಯಾವಶ್ಯವಿರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ ಬೆಂಗಳೂರು ವೃತ್ತ 2016-17ನೇ ಸಾಲಿನ ದರ ಪಟ್ಟಿಯಂತೆ ರೂ.50.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಶಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

1. Exavation For Road Work In All types of soil with hydraulic exavator .
2. Construction Of granular sub -base.
3. Construction Of dry lean cement concrete mix CC1:5:10.
4. Cement concrete pavement with M40 @ 420kg/cum cement C.A,0.67cum, F.A 0.44 CUM.
5. Providing groove cutting for width of 5mm to 10mm.

ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ವಾರ್ಡ್ ನಂ-13

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಶೆಟ್ಟಿಹಳ್ಳಿ ಉಪವಿಭಾಗ, ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಲಯ
ಬಿ.ಬಿ.ಎಂಪಿ ಬೆಂಗಳೂರು

Bruhath Bangalore Mahanagara Palike Dasarahalli Zone

Name of Work:Improvements of To CC Roads in Dasarahalli Adjucent Main Roads In Ward no.13, Shettyhalli Sub Division.

					Est .Cost Rs.50.00 Lakhs				
Sl No	Description of Items	Unit	No	L	B	D	Qty	Rate	Amount
1	KSRRB 300-3. Earthwork excavation by manual means in ordinary soil invoiving in average horizontal throw up to 2m & an average lift upto 1.5m , excavated surface leveled & sides neatly dressed , the disposed earth to be levelled neatly after breaking of clods complete as per specification MORTH/ Chapter 3. Page No. 142/ Item No. 19.1/ PWD SR 2016-17								
	11th Cross	cum	1	83.00	5.00	0.50	207.50		
	12th Cross		1	122.00	5.20	0.50	317.20		
	13th Cross		1	124.00	5.00	0.50	310.00		
	14th Cross		1	123.00	5.00	0.50	307.50		
	11th Cross		2	83.00	0.45	0.40	29.88		
	12th Cross		2	122.00	0.45	0.40	43.92		
	13th Cross		2	124.00	0.45	0.40	44.64		
	14th Cross		2	123.00	0.45	0.40	44.28	175.96	229613.72
				3.00			1304.92	172.57	225190.04
2	KSSRB M400-7 Construction Of granular sub -base by providing coarse graded cushed stone aggregates of granite / trap / basalt material speading in uniform layers with motor grader on prepared surface,mixing by mix in place method with rotavator at OMC,and compacting with vibratory roller to achive the desired density. complete asper specification. **By mix in place method for Grading II Material** KSSRB Page No 156 Item No 20.6 and 20.6.3								
	11th Cross	Cum	1	83.00	5.00	0.20	83.00		
	12th Cross		1	122.00	5.20	0.20	126.88		
	13th Cross		1	124.00	5.00	0.20	124.00		
	14th Cross		1	123.00	5.00	0.20	123.00		
							456.88	1582.58	723049.15
3	KSSRB M600-1 Construction Of **dry lean cement concrete mix CC1:5:10** With OPC cement @160kgs,with 25mm and down size graded granite metal coarse aggregate at 0.86cum and fine aggregates @0.58cum sub-base over a prepared sub-grade with (course and fine aggregate conferming to IS:383) aggregate cement ratio not to exceed 15:1. Aggregate gardation after blending to br as per Table 600-1, cement content not to be less than 160kg/cum, optimum moisture content to be less than 10Mpa at 7days, mixxed in a batching plant, transported to site, laid with a paver with electronic sensor, comacting with 8-10 tonnes vibratory roller,finishing and curing complete asper Specification KSSRB:Page No 176, Item No 22.2 and 22.2.1								
	11th Cross	Cum	1	83.00	5.00	0.15	62.25		
	12th Cross		1	122.00	5.20	0.15	95.16		
	13th Cross		1	124.00	5.00	0.15	93.00		
	14th Cross		1	123.00	5.00	0.15	92.25		
							342.66	3986.66	1366068.92

(7)

4	Cement concrete pavement. Construction of un-reinforced plain cement concrete pavement, thickness as per design, over a prepared sub base with OPC cement or any other type as per clause 1051.2.2 with 25mm and down size graded granite metal coarse aggregates and fine aggregtes, with superplastisiser @3lts confirming to IS9103-1999 Reaffirmed-2008, mixed in a concrete mixer of not less than 0.6 cum capacity and appropriate weigh batcher as per approved mix design, laid in approved fixed side form work (steel channel, laying and fixing of 125 micron thick polythene film, wedges, steel plates including levelling the form work as per drawing) & spreading the concrete with shovels, rackers compacted using needle, screed and plate vibrator and finished with floaters in a continuous operation including provision of contraction, expansion, construction and longitudinal joints, including groove cutting charges, joint filler, separation membrane, selant primer, joint sealant, admixtures as approved, including curing, finishing to lines and grades as per drawing complete as per specifications.**M30 (at 360Kg per cum coarse aggregate @ 0.69cum and fine aggregate @ 0.46cum) Page o 177 Item No 22.6.1**									
	11th Cross	**Cum**	1	83.00	5.00	0.15	62.25		
	12th Cross		1	122.00	5.20	0.15	95.16		
	13th Cross		1	124.00	5.00	0.15	93.00		
	14th Cross		1	123.00	5.00	0.15	92.25		
							342.66	**6217.96**	**2130646.17**
5	Providing groove cutting for width of 5mm to 10mm and depth 80mm-100mm including cost of cutting machine, generator & HOM of machinery, including cost of blade,coolant etc., including cleaning of groove & providing sand and hot bitumen fillars, and filler metal etc., including cost of conveyance of all materials, labour, lead and lift charges and all other incidental charges as per drawing and as per specifications. for concrete pavement Page No.178/ Item No.22.8, 22.8.1/ PWD SR 2016-17								
	11th Cross	**Rmt**	1	8.00	5.00		40.00		
	12th Cross		1	12.00	5.20		62.40		
	13th Cross		1	12.00	5.00		60.00		
	14th Cross		1	12.00	5.00		60.00		
							222.40	**121.90**	**27110.56**
6	Providing & laying reinforeced cement precast slabs of mix CC 1:11/2:3 using 20mm & down size graded Granite metal using HYSD 10mm dia steel @ 100mm c/c both ways & Complete as per specfications.								
	Missing Slabs	**Sqm** 114	120	0.60		0.75	54.00	51.30	
	Damaged Slab		34	0.60		0.70	14.28		110174.40
						65.58 Cum	68.28	**1680.00**	**114710.40**
									4586662.92
							Sub Total		**4586775.24**
7	**Miscellaneous and Other Charges**							412799.66	**412809.77**
8	**Rounding off**							537.42	**414.98**
							Grand Total		**5000000.00**
	(Rupees Fifty Lakhs Only)								

CERTIFICATE

1 The Work spot has been inspected and the work found to be necessary
2 The Estimate is prepared as per the PWD SR 2016-17
3 The Provision made in estimate are adequate and essential
4 This area comes under BBMP limits.
5 This work is not included in any other estimate.

Asst Engineer
Ward No-13

Asst Executive Engineer
Shettyhalli Sub-Division
BBMP

Executive Engineer
Dasarahalli Zone
BBMP

ನಂ. JC/D/AS/08/17-18 ದಿನಾಂಕ : 27/4/17

ರೂ. Fifty lakh Rupees only

ಗಳ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಗೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಿದೆ

ಜಂಟಿ ಆಯುಕ್ತರು

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

ನಂ: ಮು/D2/TS/44/17-18 ದಿನಾಂಕ : 28/4/17

50.00 Lakhs (Rupees fifty Lakhs Only)

ಗಳ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಿದೆ

ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು

ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಲಯ

(6)

RATE ANALYSIS

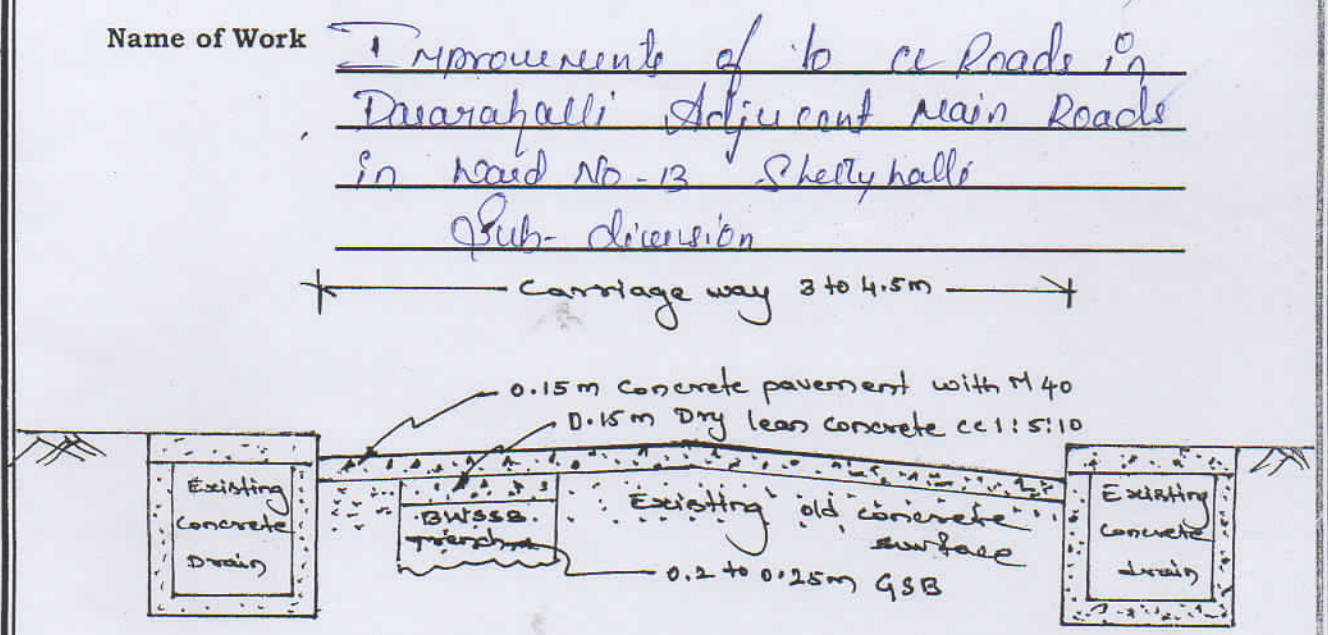
Sl no	Item no & Paze no	Description	Unit	Basic Rate Rs	Area Weightage @ 6%	Total Rs	Remarks
1	I No: 19.1 Page No:142	Exavation For Road Work In All types of soil with hydraulic exavator of .9 cum bucket capacity	Cum	82.00			
	I No: 17.1 Page No:134	Loading And Unloading		68.00			
		Lead For 5 km => 5 x 1.28 x ~~2.0~~ 2.5 = ~~12.80~~ 16.00		12.80 16.00	.9.96	175.96	
			Total	162.80 166.00	9.77	172.57	
2	I No: 5.32 Page No:25	Removing B S Slab	Sqm	62.00	3.72	65.72	
3	I No: 4.3 Page No:12	Providing and laying in position plain cement concrete of mix 1:4:8 with OPC cement	Cum	4867.00			
	Page No :III	Deduct Rate For Boulder	Cum	-675.00			
a			Total	4192.00	251.52	4443.52	
b	I No:4.3 Page No :12	Providing and laying in position plain cement concrete of mix 1:4:8 with OPC cement	Cum	4867.00	292.02	5159.02	
4	I No:37.59.2 Page No:265	Providing Laying Plain / RCC for Side drain Using M20 Wll and Bottom Thickness 15CM	Cum	10408.00	624.48	11032.48	
5	I No:4.46.3 Page No:17	Providing T.M.T steel reinforcement for R.C.C work	Tonne	56701.00	3402.06	60103.06	
6		Providing & laying reinforeced cement precast slabs of mix CC 1:11/2:3	Sqm	1600.00	-	1600.00	Data Rate

Asst.Engineer,
Ward No.13,

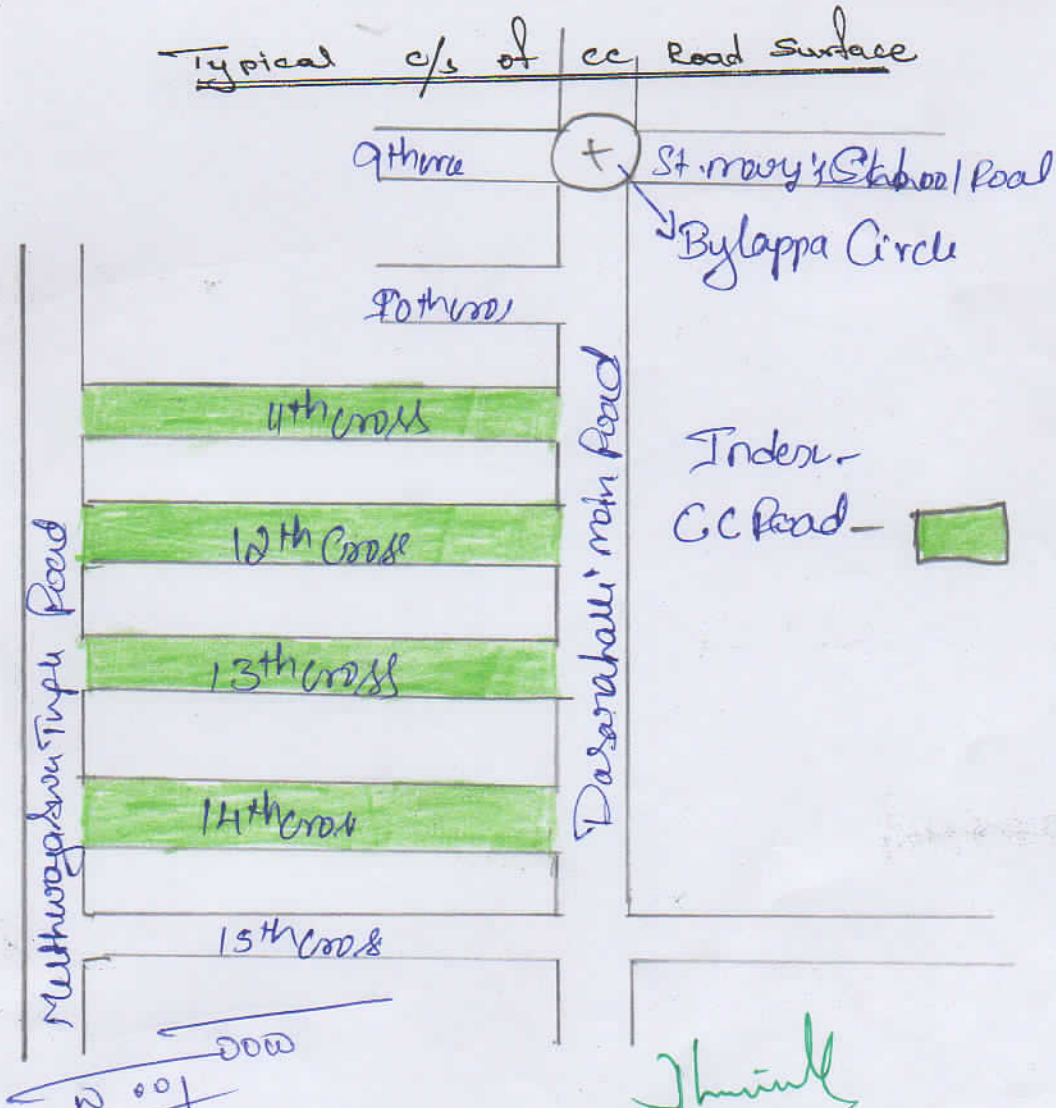
Asst.Executive Engineer,
Shettyhalli Sub Division, Dasarahalli Zone
BBMP, Bangalore.

Executive Engineer,
Dasarahalli Division,
BBMP, Bangalore.

Name of Work Improvements of to cc Roads in Dasarahalli Adjucent Main Roads in Ward No-13 Shettyhalli Sub-division


Carriage way 3 to 4.5m
0.15m Concrete pavement with M40
0.15m Dry lean concrete cc 1:5:10
Existing Concrete Drain
BWSSB trench
Existing old concrete surface
0.2 to 0.25m GSB
Existing Concrete drain

Typical c/s of cc Road Surface



Asst.Engineer
Ward No.13

Asst.Executive Engineer
Shettyhalli Sub Division, Dasarahalli Zone
BBMP Bangalore.